



Therm-App® MD PRO

Техническая спецификация

Сек **24** часа в **7** дней



★★★★★
NDA A
SECTION 889
COMPLIANT

★★★★★
TAA
COMPLIANT

Технические характеристики камеры	
разрешение	384 x 288 пикселей
Точность	+/-0,3 ° C при заданном диапазоне температур 25-45 ° C (* Измерено в контролируемых условиях при 25 ° C)
Чувствительность	NETD <0,07 ° C
Диапазон измерения температуры	25-45 ° C
Калибровка NUC	Без затвора (калибровка на месте не требуется) Расширенный
Инструменты измерения	алгоритм глубокого обучения
Тепловизор (детектор)	384 x 288 микроболометр LWIR 7,5 -14 мкм
Цветовые палитры	ЗЕЛЕНЫЙ, ИНФЕРНО, РАДУГА, ЛАВА, ЖЕЛЕЗО, ВИРИДИС, цифровой зум PSI
Увеличить	
Обновления функций	Легкие периодические обновления веб-сайта
Источник питания и расходная оптика	Без батареи, 5 В по USB-кабелю, <0,5 Вт
Фокус	Объектив 6,8 мм (55 ° x 41 °) Ручной, от 0,2 м до бесконечности
Частота кадров	8,7 Гц
Вес	123 грамма / 4,33 унции
Размер	55 x 65 x 40 мм (2,16 x 2,55 x 1,57 дюйма) от 10 ° C до +
Рабочая Температура	45 ° C (от 14 ° F до + 122 ° F)
Температура хранения	От -20 ° C до + 60 ° C (от -4 ° F до +140 ° F) CE, FCC, IP54
Сертификаты и инкапсуляция	
Крепление / ручка и крепление устройства	Стандартное крепление для штатива с использованием зажима 1/4 "-20 для смартфонов (размах 5-10 см)
Пакет включает в себя	Кабель USB, кабель HDMI, кабель Ethernet, компьютер, источник питания 100-240 В переменного тока, кабель питания, мини-штатив

ночная оптика
www.tulon.ru
+7(495)2041609

ThermApp® MD PRO

Техническая спецификация



Технические характеристики системы	
Процессор	Шестиядерный процессор ARM® Carmel® V8.2 8 ГБ
Система Память	LPDDR4
Решение AI	Nvidia Jetson Xavier NX HDMI
Интерфейс дисплея	2.0
Накопитель	16 ГБ eMMC Слот для Micro SD x1
Ethernet	10/100/1000 Base-TX x 1 USB
USB	3.2 Gen 1 x 4
Ввод / вывод	LAN x 1 RS-232 x 1 GPIO x2 HDMI x 1 MicroSD x 1 Вход питания постоянного тока x 1 Кнопка восстановления x 1 Micro-USB для Flash OS x 1
Программного обеспечения	SDK + ThermApp MD Pro Application Индикатор
Индикатор	питания x 1
Поддержка ОС	Linux (соответствие Ubuntu 18.04) 12 В постоянного тока с
Источник питания	2-контактным клеммным блоком
Потребляемая мощность и Рабочая температура	15 Вт @ 6 ядер 1,4 ГГц * При 100% загрузке ЦП, 100% загрузке ГП, без дросселирования и скорости воздушного потока 0,5 м / сек.

Механические характеристики	
Монтаж	Настенное крепление
Размеры (Ш x Г x В)	3,46 дюйма x 2,95 дюйма x 1,53 дюйма 88 мм x 75 мм x 39 мм
Вес нетто	0,66 фунта. 0,3 кг
Окружающей среды	
Рабочая Температура	- 20 ° C ~ 40 ° C -20 ° F ~ 104 ° F * При 100% загрузке ЦП, 100% загрузке ГП, без дросселирования и скорости воздушного потока 0,5 м / сек.
Температура хранения	- 40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F) 95% при 40 ° C, без конденсации
Влажность хранения	
Антивибрация	3 Grms / 5 ~ 500 Гц / работа - MicroSD или eMMC
Сертификация	CE / FCC класс А

ночная оптика
www.tulon.ru
+7(495)2041609

